

Concrete Work – Concrete Burns Stats and Facts – French



FAITS

- Les Brûlures Chimiques Causées par le Béton Mouillé :** le béton mouillé est très alcalin et peut causer des brûlures chimiques allant des cloques et de la peau durcie à des lésions tissulaires profondes allant jusqu'à l'os – des gants, des combinaisons et des bottes imperméables sont indispensables.
- L'apparition de la Blessure est Retardée :** Les brûlures du béton peuvent ne pas provoquer de douleur immédiate, de sorte que l'exposition peut causer des blessures graves avant que les symptômes ne se fassent sentir.
- Exposition au Chrome Hexavalent :** Le ciment Portland peut contenir du Cr(VI), qui peut provoquer une dermatite de contact allergique chez les travailleurs sensibilisés, ce qui nécessite l'utilisation de crèmes protectrices, de gants et d'une couverture intégrale de la peau.
- Temps de Guérison long et Conséquences Graves :** Les brûlures causées par le béton peuvent mettre des semaines ou des mois à guérir ; les cas graves peuvent nécessiter des greffes de peau ou une amputation.
- Brûlures Chimiques des Yeux :** Les éclaboussures de béton mouillé peuvent entraîner des blessures aux yeux ou la cécité. Il est donc essentiel de porter des lunettes de sécurité et d'utiliser une douche oculaire d'urgence.
- Postes de Lavage Immédiats Requis :** L'OSHA exige la mise à disposition d'installations de lavage (par exemple, douche oculaire, eau) sur les sites exposés au béton mouillé.
- Entraînement et Communication des Risques :** Entraînement adéquate sur la manipulation sûre, le lavage précoce et les alertes de danger comme les fiches MSDS/WHMIS réduisent de manière significative les cas de brûlures.

STATISTIQUES

- En 2024, l'OSHA a enregistré 5 190 décès sur le lieu de travail, dont 21 % (1 090 cas) dans le secteur de la construction. Si les brûlures sont rarement mortelles, les blessures secondaires telles que les chutes (423 cas) ou les incidents de collision (316 cas) liés aux distractions causées par les brûlures soulignent la nécessité d'un EPP complet.
- En 2024, les violations des EPP (29 CFR 1910.132) se classaient au 6e rang dans le secteur de la construction, avec 1 876 citations, y compris des cas d'EPP inadéquats résistant aux produits chimiques pour le travail du béton, entraînant des brûlures ou des dermatites.
- Une étude NIOSH de 2022 a révélé que 35 % des travailleurs du béton souffrant de lésions cutanées ne portaient pas de gants résistants aux produits chimiques ou

de vêtements imperméables, ce qui augmente les risques de brûlure lors des tâches de mélange ou de coulage.

- WorkSafeBC a fait état de 25 à 30 décès annuels dans le secteur de la construction en Colombie-Britannique (2020-2023), dont aucun n'est directement dû à des brûlures mais 40 % à des chutes, certaines étant aggravées par l'inconfort ou la distraction causés par des brûlures de béton non traitées.
- Les données du CCOHS 2023 ont montré que les lieux de travail imposant le port de gants résistants aux produits chimiques et de vêtements imperméables réduisaient de 25 % les brûlures dues au béton, en particulier pour les tâches telles que le coulage ou la truelle.
- En 2024, l'Ontario a introduit des amendes allant jusqu'à 500 000 \$ pour les violations répétées de la SST, y compris la non-conformité de l'EPP, affectant les entrepreneurs en béton qui ne fournissent pas de gants résistants aux produits chimiques ou de stations de lavage.